

اصول و کلیات اپیدمیولوژی

کد درس : ۰۷

پیشنیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف: اپیدمیولوژی یکی از دروس پایه بهداشت عمومی است که آشنایی با آن جهت درک کلیه فعالیت‌های بهداشتی از قبیل مبارزه با بیماری‌های واگیر و غیر واگیر و خدمات بهداشتی و غیره ضرورت دارد.

شرح درس :

باتوجه به وظایف حرفه ای دانش آموختگان در اجرای برنامه های کنترل و مراقبت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و شرکت در برنامه های مربوط به کنترل بیماریها در شرایط عادی و اضطراری و کمک به چگونگی ارتقای سلامت سرفصل این درس به شرح زیر تدوین و ارائه گردیده است.

سرفصل درس : (۳۴ ساعت)

تاریخچه و مسیر تغییرات تعاریف اپیدمیولوژی ، دامنه فعالیت اپیدمیولوژی ، واژه های متداول در اپیدمیولوژی و کاربرد اپیدمیولوژی ، مفهوم گذار اپیدمیولوژیک

شناخت عوامل موثر در وضع بیماری در جامعه (عوامل بیماریزا ، میزبان ، محیط)

توجیه بیماری از دیدگاه اپیدمیولوژی و مدل‌های مختلف اپیدمیولوژی (مثلث اپیدمیولوژیک، شبکه علیت، مدل چرخ)
تقسیم بندی فاکتورهای اپیدمیولوژیک بر حسب زمان - مکان و شخص (مفهوم ارتباط و علیت) هیپوتز و روشهای تدوین آن ، منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی

سطوح پیشگیری (تعاریف - مثالها - اهداف)

شاخص های بهداشتی و کاربردهای آن در اپیدمیولوژی و بهداشت ، شامل :

فهوم Rate, Ratio, Proportion و کاربرد آنها در اپیدمیولوژی

میراثها ، ابتلا ، حمل ، حمله ثانوی و مرگ ، باروری ، کشتندگی ، بقا و امید به زندگی

* نظام مراقبت (Surveillance System) و گزارش دهی و ارتباط آن با اپیدمیولوژی

منابع اطلاعاتی در اپیدمیولوژی شامل :

سرشماری - مستندات مربوط به وقایع حیاتی - آمار مربوط به مراکز بهداشتی و درمانی - بیمه ها - نتایج بررسیهای بهداشتی و

غربالگری (مفهوم - انواع - اهداف - کاربردها و معیارها) آزمونهای غربالگری شامل : اعتبار (حساسیت و ویژگی -

ارزش اخباری) و تکرار پذیری

مفهوم ارتباط و علیت در اپیدمیولوژی



انواع مطالعات اپیدمیولوژیک شامل :

- مطالعه مشاهده ای . توصیفی ، مقطعی ، مورد شاهی، هم گروهی ، همگروهی گذشته نگر (
- مطالعه مداخله ای (Experimental) Interventional شامل :
- (Field Trial) R.C..T (Randomised Clinical Trial)
- تعاریف ، انواع ، مراحل بررسی ، کنترل و نحوه گزارش دهی اپیدمیها.
- نقش اپیدمیولوژی در برنامه ریزی و ارزشیابی خدمات .

منابع :

- اپیدمیولوژی گوردیس ، آخرین انتشار.
- اصول اپیدمیولوژی مازنر، آخرین انتشار
- شیوه ارزشیابی دانشجو :
- آزمون پایان ترم
- تدوین یک طرح تحقیقاتی بر مبنای آموخته های دوره

